ARPAL REGISTRO UFFICIALE.U.0021690.22-07-2026.h.15:40

arrivo A.I. liguri - Regione Liguria
Prot-2026-0384024
del 22/07/2026

ARPAL
Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Preg.mi

- Regione Liguria
  protocollo@pec.regione.liguria.it
- Dipartimento Territorio, Ambiente, Infrastrutture e Trasporti - Vice Direzione Generale Ambiente
  via.certificata@cert.regione.liguria.it

c.a.

- Dott.ssa Valentina Ghione

OGGETTO: Contributo ARPAL – S1100 – Lavori di arginatura del torrente Varatella nel comune di Borghetto Santo Spirito (SV) – Fase di completezza

Con riferimento alla nota prot. n. 2026-0369481 del 13/07/2026, assunta in ARPAL con prot. n. 20849 del 2026 ad oggetto:
"S1100 - Procedimento di Verifica di assoggettabilità a VIA sul progetto denominato "Lavori di arginatura del torrente Varatella a partire dal lotto ultimato fino alla caserma dei carabinieri nel Comune di Borghetto Santo Spirito (SV)" Proponente: Comune di Borghetto Santo Spirito Avvio fase di completezza, ex art. 19 comma 2 del D. Lgs. n. 152/2006", si rappresenta quanto segue.

L'intervento in progetto consiste nella sistemazione idraulica di un tratto in alveo del torrente Varatella ed è finalizzato alla riduzione del rischio idraulico delle aree urbane prospicienti il tratto terminale del torrente.

La sistemazione fluviale coinvolge un tratto di lunghezza di circa 280 m complessivi e prevede i seguenti interventi:

- Riprofilatura del fondo alveo e realizzazione di nuovi argini lungo entrambe le sponde;
- Regolarizzazione e allargamento a 33 m costante delle sezioni di deflusso;
- Demolizione della passerella pedonale esistente di fronte al comune con contestuale realizzazione di nuove spalle in prossimità del palazzetto dello sport;
- Studio della nuova viabilità in sponda destra a monte del ponte a causa dell'allargamento dell'alveo previsto.

La sistemazione comporta la realizzazione di nuovi parapetti lungo la viabilità spondale con quote al finito che in linea di massima rispecchiano quelle degli argini naturali attuali.

Con la presente si fornisce il contributo tecnico di Agenzia, predisposto sulla base degli elementi forniti dalle strutture competenti per le tematiche prese in esame, e finalizzato alla valutazione della completezza di cui all'art. 19 c. 2 del D.lgs. 152/2006.

✓ **Qualità dell'aria**

Per quanto riguarda la qualità dell'aria ambiente, dall'esame della documentazione presentata si ritiene necessario disporre dei seguenti elementi:

ARPAL - Direzione Scientifica
U. O. Pianificazione Strategica e Valutazioni Ambientali
Indirizzo Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 0106437220
arpal@pec.arpal.liguria.it
pst@arpal.liguria.it
www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001

- cronoprogramma dettagliato della durata dei lavori relativi al progetto, suddiviso per fasi;
- descrizione delle lavorazioni previste e delle relative misure di mitigazione;
- numero di transiti di mezzi pesanti da e per il cantiere, dettagliando le misure di mitigazione previste;
- individuazione su mappa dei potenziali recettori (abitazioni, scuole, luoghi di lavoro, ...) prossimi al cantiere e loro distanza dallo stesso;
- valutazione delle ricadute degli inquinanti (polveri/NOx) presso i recettori individuati.

✓ **Biodiversità**

Come meglio dettagliato nel contributo specialistico allegato (Allegato_1_Biodiversità), a cui si rimanda, risulta opportuno che la documentazione sia presentata con:

- Documentazione illustrante le modalità di rinaturalizzazione dell'alveo richiamate nella "Relazione di assoggettamento verifica Screening", con particolare riferimento alle caratteristiche della configurazione finale del corso d'acqua e delle sponde nel tratto a monte del ponte di via Leonardo da Vinci;
- Considerata la presenza segnalata nel rio Varatella di specie ittiche di interesse comunitario, alcune delle quali incluse negli allegati II e IV della Direttiva Habitat 92/43/CEE, la trasmissione di un cronoprogramma delle lavorazioni interferenti con l'alveo e l'indicazione delle eventuali misure previste per limitare le interferenze con la fauna acquatica, ivi compresa l'esecuzione delle attività nei periodi di minore sensibilità biologica o di alveo asciutto.

✓ **Terre e rocce da scavo**

Per la tematica terre e rocce da scavo, ai fini della valutazione della completezza documentale e di una compiuta verifica della compatibilità e sostenibilità ambientale dell'opera, ferme restando le considerazioni di carattere generale dettagliate nel contributo specialistico allegato, Allegato_2_Terre_e_rocce.pdf, si ritiene opportuno che il proponente fornisca, già in questa fase, le seguenti indicazioni:

- Chiarire il bilancio dei materiali prodotti, comprensivo dei materiali derivanti dagli scavi delle arginature, dalla riprofilatura del fondo alveo e dalle ulteriori lavorazioni previste;
- Un chiarimento specifico in merito all'inquadramento giuridico del materiale scavato in alveo, precisando se lo stesso debba essere gestito ai sensi dell'art. 185, comma 3, del D. Lgs. 152/2006, oppure come terre e rocce da scavo ai sensi del D.P.R. 120/2017;
- Previsione circa l'utilizzo di additivi per le operazioni di scavo.

✓ **Acque**

Con riferimento alla tematica **acque superficiali**, rimandando al contributo specialistico allegato, Allegato_3_Acque.pdf, la documentazione si ritiene completa dal punto di vista formale, mentre dal punto di vista sostanziale, ai fini di un corretto e più completo inquadramento ambientale, si ritiene opportuno il recepimento dei dati di qualità più recenti e un chiarimento progettuale circa

l'accessibilità permanente al punto di campionamento "VRVR02" a seguito della realizzazione dei nuovi muri arginali.

Per quanto riguarda gli aspetti idrogeomorfologici la documentazione esaminata non riporta elementi in tal senso. Si ritiene opportuno indicare che, per il tratto in esame, risulta disponibile l'eleborazione dell'indice Idraim.

Si ritiene opportuna la sovrapposizione tra il progetto ed il layer Carta della qualità morfologica dei corpi idrici superficiali disponibile sul Geoportale della Regione Liguria. Dallo stesso GIS è possibile estrarre le schede e la relazione tecnica per il tratto in esame.

Dovrà essere presentata inoltre una valutazione ante operam, con proiezione post operam, degli effetti del progetto sulla componente idrogeomorfologica secondo le metodologie di cui alla Linea Guida ISPRA n. 113/2014 (Idraim: Sistema di valutazione idromorfologica analisi e monitoraggio dei corsi d'acqua).

Con riferimento alla tematica **acque sotterranee**, la matrice viene ripresa nella documentazione fornita, sia in termini di inquadramento che di potenziali impatti e si ritiene completa dal punto di vista formale.

Dal punto di vista sostanziale, ai fini di un corretto e più completo inquadramento ambientale, si ritengono opportune le seguenti integrazioni:

- Sovrapposizione del progetto con la classificazione, più aggiornata, quali-quantitativa del corpo idrico sotterraneo significativo;
- Sovrapposizione del progetto con il layer delle derivazioni.

A disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono distinti saluti.

Il Dirigente Responsabile
U.O. Pianificazione Strategica e
Valutazioni Ambientali
(Dott. Ing. Daniela Fanutza)

Daniela
Fanutza
21.07.2026
15:01:43
GMT+02:00

Allegati:
Allegato_1_Biodiversità.pdf
Allegato_2_Terre_e_rocce.pdf
Allegato_3_Acque.pdf

Estensore Provvedimento: G. Perna con il contributo di A. Giordano, M. Beggiato, M. Pescetto, D. Caracciolo, S. Ferretti, G. Mazzaccaro, M. Pertici, B. Ghiglione, K. Simons, V. Tomei

ARPAL - Direzione Scientifica
U. O. Pianificazione Strategica e Valutazioni Ambientali
Indirizzo Via Bombrini 8 – 16149 Genova
Tel. +39 0106437220
arpal@pec.arpal.liguria.it
pst@arpal.liguria.it
www.arpal.liguria.it
C.F. e P.IVA 01305930107

Member of CISQ Federation
RINA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 45001